

# Installationsdokument für Photovoltaikanlagen

vom Typ A (800 W bis 250 kW) und Typ B (250 kW bis 35 MW)

Gemeinsam mit der Fertigmeldung zu übermitteln.\*

Allgemeine Daten		
Vor- und Nachname oder Firmenwortlaut		
Kundennummer		
Kundenadresse – Postleitzahl, Ort		
Straße, Hausnummer		
Anlagennummer bzw. Zählernummer		
Anlagenadresse – Postleitzahl, Ort		
Straße, Hausnummer		
PV-Zählpunktbezeichnung		
Nummer vom Netzanschlussangebot/-vertrag		
	<b>Werte laut Angebot</b>	<b>Tatsächliche Werte/ Einstellungen bei Inbetriebnahme</b>
Netzanschluss		
Vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung (Engpassleistung)	kW	kW
Prognostizierte eingespeiste Jahresenergiemenge		kWh
Daten der Anlage		
Anschluss Wechselrichter	<input type="checkbox"/> 1-phasig <input type="checkbox"/> 3-phasig	
Wechselrichter/Generator Hersteller		
Wechselrichter/Generator Type*		
Wechselrichter-/Generatornennleistung*	kVA	
Betriebsweise	<input type="checkbox"/> Volleinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung mit Speicher	<input type="checkbox"/> Volleinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung mit Speicher
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)	kVA	
Kapazität Energiespeicher (wenn vorhanden)	kWh	
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)	<input type="checkbox"/> 1-phasig <input type="checkbox"/> 3-phasig	
Inselbetriebsfähigkeit	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Modellbezeichnung vom zentralen Netzentkupplungsschutz bei Anlagen mit Summenscheinleistung > 30 kVA oder bei Inselbetriebsfähigen Anlagen		
Bestätigung des Anlagenerrichters bzw. des Elektrikers oder der Elektrikerin, dass die Funktionsfähigkeit des Netzentkupplungsschutzes bzw. der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle überprüft wurde	<input type="checkbox"/> ja	
Potentialfreie Kontakte vorhanden? (Nur bei Anlagen vom Typ B erforderlich)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
*falls mehrere Generatoren/Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen:		
Derzeitige Blindleistungsanforderungen an die Erzeugungsanlage		
Gewählte Blindleistungsregelstrategie z. B.: Q(U), cos(φ)(P), fixer cos (φ)		
Vorgaben zur dynamischen Netzstützung (nur bei nichtsynchrone Stromezeugungsanlagen)	<input type="checkbox"/> eingeschränkte dyn. Netzstützung <input type="checkbox"/> dyn. Blindstromstützung	

\* Falls vorhanden, kann auch ein anderes, gleichwertiges Prüfprotokoll übermittelt werden, welches zumindest die unten geforderten Angaben enthält. Dieses Protokoll gilt nur für PV-Anlagen, welche an die Netzebene 7 oder 6 angeschlossen werden.

Bestätigung des Anlagenerrichters bzw. des Elektrikers oder der Elektrikerin, dass bei dem/den Wechselrichter/n ein Setup mit der vorgeschriebenen Ländereinstellung Österreich durchgeführt wurde.			<input type="checkbox"/> ja
	<b>Vorgegebene Werte Einstellungen Typ A</b>	<b>Vorgegebene Werte Einstellungen Typ B</b>	<b>Tatsächliche Werte</b>
<b>Einstellwerte für den LFSM-O-Modus (frequenzabhängige Anpassung der Wirkleistungsabgabe bei Überfrequenz)</b>			
Frequenzschwellwert für Beginn des LFSM-O-Modus	50,2 Hz	50,2 Hz	Hz
Einzustellende Statik	5 % (40 % P <sub>M</sub> /Hz)	5 % (40 % P <sub>M</sub> /Hz)	%
Zeitverzögerung zur Aktivierung des LFSM-O-Modus	≤ 2 s	≤ 2 s	s
<b>Schutzeinstellungen bezogen auf die Nennspannung U<sub>n</sub></b>			
Überspannung U <sub>eff</sub> >>	≤ 115 % U <sub>n</sub>	≤ 115 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Überspannung U <sub>eff</sub> >> – Auslösezeit	≤ 0,1 s	≤ 0,1 s	s
Überspannung U <sub>eff</sub> > 10-Min-Mittelwert	111 % U <sub>n</sub>	111 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Überspannung U <sub>eff</sub> > – Auslösezeit	≤ 0,1 s	≤ 0,1 s	s
Unterspannung U <sub>eff</sub> <<	25 % U <sub>n</sub>	25 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Unterspannung U <sub>eff</sub> << – Auslösezeit	≤ 0,5 s	≤ 0,5 s	s
Unterspannung U <sub>eff</sub> <	80 % U <sub>n</sub>	80 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Unterspannung U <sub>eff</sub> < – Auslösezeit	≤ 1,5 s	≤ 1,5 s	s
Unterfrequenz	47,5 Hz	47,5 Hz	Hz
Unterfrequenz – Auslösezeit	≤ 0,1 s	≤ 0,1 s	s
Überfrequenz	51,5 Hz	51,5 Hz	Hz
Überfrequenz – Auslösezeit	≤ 0,1 s	≤ 0,1 s	s
<b>Zuschaltbedingungen</b>			
Frequenzgrenzen für Zuschaltung	47,5 Hz ≤ f ≤ 50,1 Hz	47,5 Hz ≤ f ≤ 50,1 Hz	Hz
Spannungsgrenzen für Zuschaltung	85 % U <sub>n</sub> ≤ U ≤ 109 % U <sub>n</sub>	85 % U <sub>n</sub> ≤ U ≤ 109 % U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
min. Wartezeit	≥ 30s	≥ 30s	s

### Bestätigung der vertragskonformen Anlagenerrichtung

Die Stromerzeugungsanlage erfüllt die Anforderungen der Verordnung EU 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger und den in diesem Zusammenhang verordneten nationalen Festlegungen für Stromerzeugungsanlagen des Typs A bzw. Typs B sowie die im Netzzugangsvertrag festgelegten Anforderungen.

Unterschriften bzw. firmenmäßige Zeichnung

Kundin bzw. Kunde

Anlagenerrichter